

POWERED BY Dialog

Mains based home system specification digital data transmitter modulator - has a 132.5 kilohertz central transmission frequency of 9600 BPS capacity, with combination filters  
Patent Assignee: BELTRAN BLAZQUEZ F A

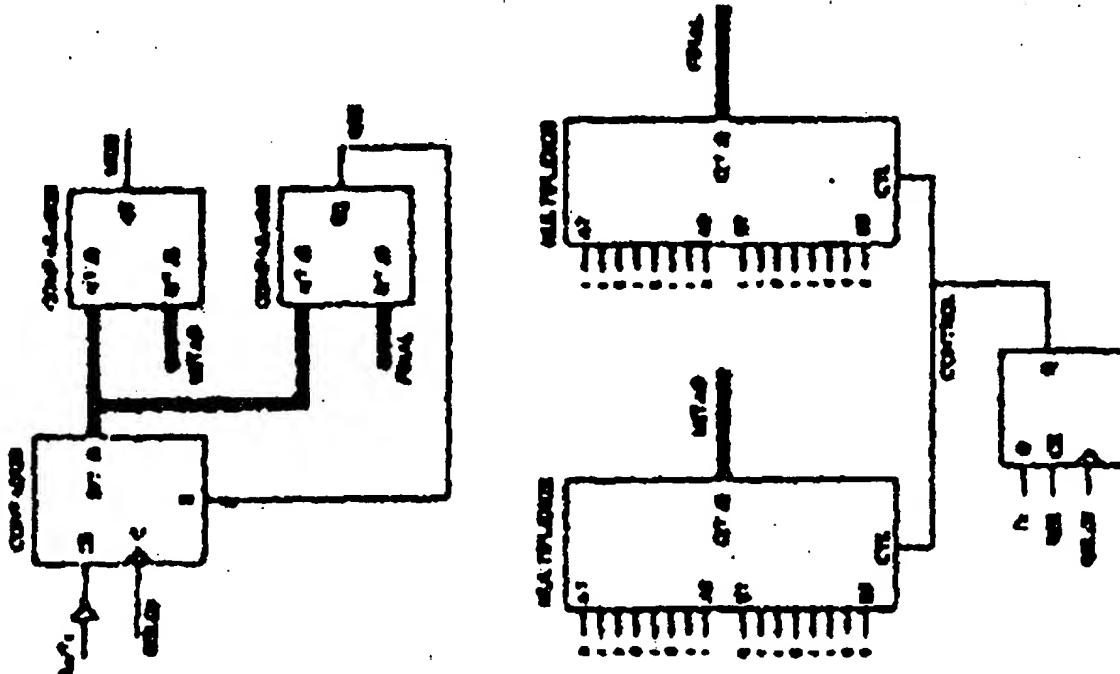
## Patent Family

Patent Number	Kind	Date	Application Number	Kind	Date	Week	Type
ES 2122920	A1	19981216	ES 962696	A	19961219	199906	B
ES 2122920	B1	19990801	ES 962696	A	19961219	199937	

Priority Applications (Number Kind Date): ES 962696 A ( 19961219)

## Patent Details

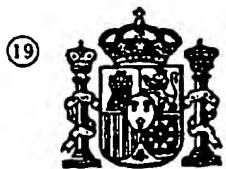
Patent	Kind	Language	Page	Main IPC	Filing Notes
ES 2122920	A1		1	H04B-003/54	
ES 2122920	B1			H04B-003/54	



Derwent World Patents Index

© 2002 Derwent Information Ltd. All rights reserved.

Dialog® File Number 351 Accession Number 12257045



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS  
ESPAÑA



(11) Número de publicación: 2 122 920  
(21) Número de solicitud: 9602696  
(61) Int. Cl. 6: H04B 3/54

(12)

## SOLICITUD DE PATENTE

A1

(22) Fecha de presentación: 19.12.96

(71) Solicitante/s: Fernando A. Beltrán Blázquez  
María de Luna, 3  
50130 Belchite, Zaragoza, ES  
Jesús Navarro Artigas,  
Pablo J. Hernández Blasco y  
Isabel García Lucía

(43) Fecha de publicación de la solicitud: 16.12.98

(72) Inventor/es: Beltrán Blázquez, Fernando A.;  
Navarro Artigas, Jesús;  
Hernández Blasco, Pablo J. y  
García Lucía, Isabel

(43) Fecha de publicación del folleto de la solicitud:  
16.12.98

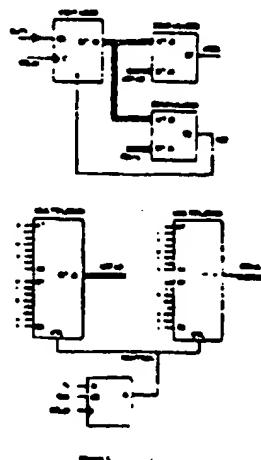
(74) Agente: Pons Ariño, Angel

(54) Título: Modulador/demodulador de implementación digital adaptado a la norma HSS (Home System Specification) para transmisión de datos a través de la red eléctrica.

(57) Resumen:

Modulador/demodulador de implementación digital adaptado a la norma HSS (Home System Specification) para transmisión de datos a través de la red eléctrica.

Es un sistema electrónico de implementación digital que realiza las funciones de modulación y demodulación, incluida la detección de portadora, para transmisión de datos a través de la red eléctrica y que cumple las especificaciones recogidas en la norma europea Home System Specification, con un tipo de modulación/demodulación FSK, frecuencia central de transmisión de 132,5 kHz y una desviación de  $\pm 0,6$  kHz. La velocidad máxima de transmisión de datos es de 9.600 bps, y posee una serie de filtros digitales de implementación combinacional que optimizan el trabajo de la etapa demoduladora para velocidades de transmisión que van desde 1.200 bps a 9.600 bps.



ES 2 122 920 A1